



February 2015

Grade Three Mathematics Contest

Please observe the following instructions:

- 1) You have 45 minutes to write the contest.
- 2) The contest is multiple-choice with four choices for each question. Write the CAPITAL letter of the answer you choose on the line to the right of each question.
- 3) Each question answered correctly is worth one mark, and the sum of the correct answers is the score.
- 4) Marks are not taken off for wrong answers.
- 5) No calculators are allowed.

Student Name: _____

Score: / 30

- 1) $12 + 3 + 6 + 7 + 8 + 14 =$
 A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

- 2) Joshua adore tricoter ! Il a fait un monstre bleu et un monstre vert. Il a donné à Joanna celui qui n'est pas vert, laissant à Joshua le monstre ____.
 A) Vert B) Bleu C) Aucun D) Les deux

- 3) Dix films jouaient au cinéma. Tous sauf 7 étaient en 3D. Combien d'entre eux n'étaient pas en 3D ?
 A) 3 B) 7 C) 10 D) 17

- 4) $3 \times 5 \times 0 \times 2 =$
 A) 0 B) 15 C) 30 D) 45

- 5) Mets ces nombres en ordre du plus petit au plus grand : -17, -23, -10, 17
 A) -23, -17, 17, -10 B) 17, -10, -17, -23 C) -17, -10, -23, 17 D) -23, -17, -10, 17

- 6) 1 pièce de 25 cents + 5 pièces de 10 cents + 5 pièces de 5 cents = ____ cents
 A) 11 B) 40 C) 75 D) 100

- 7) Jody avait un gros sandwich sous-marin qu'elle voulait partager avec 5 de ses amis. Combien de coupes parallèles devrait-elle faire pour donner un morceau égal à tout le monde ?
 A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

- 8) C'était une journée farfelue à Weatherville ! Quand Wandy s'est réveillée, il faisait 14 degrés et la température a monté de 9 degrés de plus. Elle a ensuite grimpé de 12 degrés de plus avant de chuter de 4 degrés à midi. Quelle température faisait-il à midi ?
 A) 21 degrés B) 31 degrés C) 41 degrés D) 51 degrés

- 9) $2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 2 \times 5 =$
 A) 30 B) 50 C) 1 000 D) 10 000

- 10) Thomas a un panier à linge plein de chaussettes. Il y a 36 chaussettes jaunes, une douzaine de chaussettes violettes et 2 douzaines de chaussettes oranges. Combien de chaussettes y a-t-il dans le panier de Thomas ?
 A) 5 B) 6 C) 72 D) 80

- 11) Neuf chiens ont mangé une moyenne de 9 gâteries chacun. Sept chats ont mangé une moyenne de 12 gâteries chacun. Combien de gâteries de plus, en moyenne, les chats ont-ils mangées par rapport aux chiens ?
 A) 3 B) 9 C) 12 D) 84

- 12) $14^2 + 13^2 + \sqrt{225} =$
 A) 42 B) 72 C) 380 D) 452



- 13) James et son oncle vont construire un kart ! Pour se rendre chez son oncle, il ne peut voyager que vers le sud (bas) et l'est (droite) sur une grille de 3 x 4. Combien de chemins différents peut-il prendre ?

A) 30 B) 35 C) 40 D) 42

- 14) $8 \div 5 \times 3 \times 5 \div 2 \div 4 =$

A) 3 B) 5 C) 9 D) 15

- 15) Le match de soccer de Sammy est 5 jours avant 1 semaine après 3 jours avant la veille du 7 juin. Quand est le match de soccer de Sammy ?

A) 1er juin B) 5 juin C) 7 juin D) 12 juin

- 16) Lequel des palindromes ci-dessous est aussi un nombre premier ?

A) 99 B) 77 C) 33 D) 11

- 17) Jaya avait 24,68 \$ dans son compte d'épargne. Jaya voulait acheter un jeu vidéo pour son frère pour son anniversaire. Sa mère lui a donné 19,49 \$ à dépenser pour le jeu. Si le jeu coûtait 21,78 \$, combien Jaya doit-elle utiliser de son épargne pour acheter le jeu à son frère ?

A) 2,29 \$ B) 12,39 \$ C) 21,78 \$ D) 23,39 \$

- 18) $24 + 25 + 26 + 27 = 14 + 15 + 16 + 17 + \underline{\hspace{1cm}}$

A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

- 19) L'école de Max commence à 9 h 00. Lundi, il avait un rendez-vous et il est arrivé à l'école avec 84 minutes de retard. À quelle heure Max est-il arrivé à l'école ce jour-là ?

A) 9 h 44 B) 10 h 00 C) 10 h 24 D) 10 h 44

- 20) Douze élèves se sont tapé dans la main après avoir obtenu une moyenne de 40 à leur exercice. Si chaque élève a tapé dans la main de chaque autre élève une fois, combien de tapes dans la main y a-t-il eu en tout ?

A) 12 B) 24 C) 66 D) 144



- 21) (Le nombre de nombres premiers plus petits que 10) $\times$ (le nombre de nombres composés plus petits que 10)

A) 8 B) 10 C) 16 D) 20

- 22) Au magasin de bonbons, il y a un bac plein de Skipples. Dans le bac, il y a 55 rouges, 61 jaunes et 49 violets. Quel est le plus petit nombre de Skipples que tu devrais sortir pour être sûr d'avoir enlevé au moins un Skipple rouge ?

A) 4 B) 16 C) 111 D) 130



- 23) Pour se préparer au Concours SMS 2015, Elizabeth a travaillé dans son cahier de préparation. Elle a pratiqué 3 pages le premier jour, 5 pages le jour suivant et 11 pages le troisième jour. Si elle a commencé en haut de la page 25 et a travaillé les pages en ordre, à quelle page a-t-elle fini ?

A) 44 B) 43 C) 42 D) 19

- 24) Le nombre de côtés d'un carré fois le nombre de côtés d'un hexagone divisé par le nombre de côtés d'un triangle est égal à ____

A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

- 25) 100 personnes sont allées à la foire d'hiver annuelle. À la foire, tout le monde a participé à au moins une activité. Cinquante-neuf personnes ont construit des bonhommes de neige, 7 personnes ont construit des bonhommes de neige et ont fait une bataille de boules de neige. Combien de personnes n'ont fait qu'une bataille de boules de neige à la foire d'hiver ?

A) 41 B) 52 C) 56 D) 78

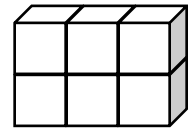
- 26) $5! - 4! = \underline{\hspace{1cm}}$ (Indice : $10! = 10 \times 9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$)

A) 1 B) 5 C) 24 D) 96

- 27) 916 755 est divisible par

A) 3 B) 4 C) 9 D) 10

- 28) Josephine a collé 6 grands cubes ensemble, comme montré. Elle a ensuite décidé de peindre sa structure de cubes. Si un seau de peinture pouvait couvrir deux faces carrées, combien de seaux de peinture Josephine aurait-elle besoin ?



A) 6 B) 11 C) 12 D) 22

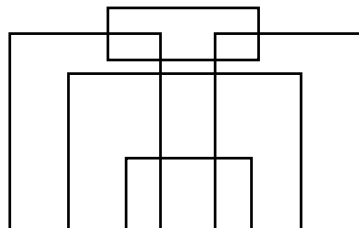
- 29) À la fête d'anniversaire de Sarah, son gâteau a été coupé en 15 morceaux. Ses amis ont mangé $\frac{2}{3}$ de son gâteau. Combien de morceaux ont-ils mangés ?

of her

A) 2 B) 5 C) 10 D) 13



- 30) Combien de rectangles y a-t-il dans la forme à droite ?



A) 10 B) 17 C) 21 D) 35

